

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 16****Données de commande**

N° commande	300510 16
GTIN	4045197284709
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

**GARANT –**

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces suivant DIN 6499 – type A et B.

**Livraison:**

Avec écrou de serrage.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clé de serrage ER 309680 ou 613300, pinces de serrage ER 308901 – 309449, écrous de serrage ER 309615 (pour disques d'étanchéité), disques d'étanchéité 309625 – 309645 (pour 309615).

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 0,5 - 10 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 28 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 16

Écrou de rechange HOLEX 309580: 16

## Description technique

Ecrou de rechange HOLEX 309580	16
Longueur de col cote A	100 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	16
Pour pinces ER	16
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ø ext. D	28 mm
Support	SA 40 A = 100
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309402 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2 mm	309445 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309445 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Ecrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 16	309617 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm Avec joint	309164
	308820 40

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1  
(anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309445 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309403 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308901 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309404 6

Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16	309745 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Écrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Écrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7

Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M